Index of Claims

App	lication	No.
-----	----------	-----

09/853,160

Examiner

Applicant(s)

FUNAKOSHI, SATORU

Art Unit

Patricia L. Nordmeyer

1772

√ Rejected
= Allowed

_ (Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal

O Objected

Claim Date Claim a E S S S S S S S S S S S S S S S S S S		-1	1									1::::	: -		
1 √ 51 2 √ 53 4 √ 54 55 6 √ 55 6 √ 55 56 7 √ 57 57 8 √ 59 59 10 60 60 60 11 61 61 61 12 63 63 63 14 64 64 64 15 66 66 66 17 67 68 68 19 69 69 69 20 70 71 72 23 73 74 74 25 75 76 76 26 76 77 77 28 79 30 80 31 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 86 37	UI.	aim	Date								1	Claim			
2 V 53 3 N 54 5 55 55 6 1 57 8 V 58 9 59 59 10 60 60 11 61 61 12 62 62 13 63 63 14 64 64 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 76 27 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 81 32 79 79 30 80 81 31 81 81 32 79 79 30 80 81	Final	Original	6/27/04										Final		Original
2 V 53 3 N 54 5 55 55 6 1 57 8 V 58 9 59 59 10 60 60 11 61 61 12 62 62 13 63 63 14 64 64 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 76 27 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 81 32 79 79 30 80 81 31 81 81 32 79 79 30 80 81			1					┢	╁	1	+	1	-	-	 51
3 N 53 54 55 54 55 56 57 55 56 57 8 V 58 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 61 61 61 61 61 62 63 63 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 67 68 66 66 67 68 68 69		2	\sim						T		1	1		1	52
4 1 54 5 6 1 55 6 7 1 56 7 7 57 58 9 59 59 59 10 60 61 61 61 11 61 61 62 62 63 63 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67 68 69 69 69 69 70 71 72 72 73 74 72 72 73 74 74 72 72 73 74 </td <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td>Ι.</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>†-</td> <td>T</td> <td>İ</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>53</td>			N			Ι.	\vdash		†-	T	İ	1		1	53
5 6 7 7 8 7 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93<			١.			†	-	t	\vdash	-	1		\vdash	+	54
6 7 6 57 8 6 57 10 60 60 11 61 61 12 62 63 13 63 63 14 64 64 15 65 66 16 66 66 17 67 68 19 69 70 20 70 70 21 71 71 22 72 72 23 73 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 88	<u> </u>							\vdash	T	+		1	-	+;	55
7				_		 	┢		$\dagger -$		1	1	\vdash	+;	56
8 b 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 33 83 34 93 40 90	<u> </u>		Н	_			-		H	+	\dagger		-	+;	57
9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97					-	t		-	╁	+-	\vdash				
10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		-			+-		├─	\vdash	+	+				
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				\neg			-	-	\vdash	 	+		\vdash	1	30
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\neg			-		┢	+-	\vdash				
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	12				H	-	-	\vdash	╁	\vdash			+	-
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		13	\vdash	\dashv	—		\vdash			\vdash	+		 	+	22
15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	_	-	_	-	1	+	-		<u> </u>	+	<u>.,,</u>
16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-								┢╌	+	\vdash		<u> </u>	-) 4
17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-			-	-		-	+	\vdash		├	- 2	20
18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-1	\dashv				_	\vdash	╁.	H				
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-								-	┢	\vdash			10)/
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-						⊢	 				15	<u> 86</u>
21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							_		_	┼	H		 —		
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\dashv				-	_	-	┝	-		├─		
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\dashv		_	_			_	-	Н		<u> </u>		
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22	\dashv	\dashv		_	_			1-	H		ļ		
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	23		\dashv						┢	Н			1.7	3
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	-+				_	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup		-		
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	\dashv		-			<u> </u>	<u> </u>	\sqcup		 	_ /	5
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				-						\vdash	Ы		<u> </u>		
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	 	27		_		-			L	┡	Ш				
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	\dashv		_					Ш			7	8
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				+	-4		_			ļ	Щ				
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1			-	-		_			_	Щ				
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	4		_	_			<u> </u>					
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				4		- 4	_			_	Щ				
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	4		_	_			<u> </u>	Ш				
36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\dashv		_	_		_	_		Щ				
37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		l	\dashv	-4								
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ <u>-</u>			-	4		_	_		_	Щ			8	6
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1		\perp	_	\dashv					\vdash	Ц				
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\dashv	-	_	\dashv	-4	_							
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1		\dashv		-	\dashv		_							
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	4	4	-	_	_						+=	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		4	4	4	_	_	_							
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1		-	+		-	_	_	_	_					
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		-	4	_	-	4	_							\rightarrow
46 96 97 48 98 99	\vdash			+	_	_	_							$\overline{}$	
47 97 48 98 49 99			_	_ -	\dashv	4	_		_					_	\rightarrow
48 98 49 99			\perp	+	_	_	1		_						
49 99	\vdash	$\overline{}$	_	4	4		_	_							
		-	_	\downarrow			\dashv	_	_		\Box				
50	ļ		_ .	4	4	_	_	_			_				
		50		\perp	\perp							[10	0

	С	aim	Т	Date										
		1	+	Τ-	Т	Т-	Ť	T	1	_	-T-			
	Final	Original												
		51 52 53 54 55 56	T	\dagger	T	t	T	t	╁	T	+			
		52			Ι.				T	T	T			
		53	T	T	T				\top		T			
		54	1	1	1-	十	†	T	1	+-	\top			
		55	1	+	Ť	†	+-	+-	+	+	+			
		56	┼─	╅	+	+-	+-	+	+	+	+			
		57	t	╁╌	╁	+-	+	+	+	+	╁			
		58	╁	+	+	+	+-	+	t	+-	+			
		58 59		+-	+	╁	+-	+	+-	+	+			
	_	60	+	╁	+	+	+	╁	╁	-				
	\vdash	61	╁	+	+-	+	+-	+	╁	+	+			
		62	┿	+	╁	+	+-	+	┼	╁	╁			
		63	╁╌	+-	+	+	+	╁	╁	+	+			
		64	╁	+	+	+-	+	+	╁	+-	+			
		65	╁	+	+	+	+	+-		+-	╁			
		66	t	+	+	╁	+	╁	╁╴	+				
		66 67	t	+	+-	+	╁╴	+	†-	+	+			
		68	t	1	\top	t	+	+	╁~	T	\vdash			
		69		╅		1	\top	1	\vdash	1	T			
		70	<u> </u>	T	t	T	†=	T	†	T	†-			
		71	Ι-	T	\top	十	+	\top	†	t	1-			
		71 72	1	1		1	1	1	1	+	T			
		73		1	T	1	T	1	T	1	1			
		74 75				1	1			Т	1			
		75	L											
		76						<u>L</u>						
		77	_		<u> </u>	L	_		<u> </u>	_	_			
		78	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_							
		79	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_		L			
		80		<u> </u>	↓_	<u> </u>	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
::		81		1	ļ	├-	₽-	├-	<u> </u>	_	<u> </u>			
		82 83	<u> </u>	_	ـ		 	_	┞		 			
		84	<u> </u>	╀	┼	<u> </u>	├	⊢	_		-			
		85		ļ	1	-	├	┼—	-	-	├-			
		86	_	╁	ļ	\vdash		-	-		╀			
ŀ		87		├-	<u> </u>	⊢	\vdash	⊢	-		├			
		88		-	-	-	-	-		-	-			
		89		H	 		-			\vdash	-			
		90		┢	\vdash	-		├─			├			
ŀ		91		\vdash	╁	-	-	-			-			
Ì		92	_	\vdash	-	 			_					
		93		-	t						\vdash			
İ		94	_		1	-			\vdash	<u> </u>	<u> </u>			
ľ		95	-		Γ-				<u> </u>	<u> </u>	T			
Ī		96												
ſ		97												
		98												
1		99												
:1		100		i i		1 7		1 7	ı 1	1 7	1 7			

CI	aim			Date								
			T	1	Т	T		T	T			
Final	Original											
	101								T			
	102		_		\perp							
<u></u>	103	L										
	104 105	_	L	<u>L</u>	L			L				
	105		<u> </u>	_	<u> </u>	\perp	\perp	1	L	L		
	106		<u> </u>	ļ		1	1_			<u>L</u> .		
	107			<u> </u>	1	1	\perp	1_		$oxed{oxed}$		
	108		↓_	_		╀	↓_	1	-			
	109		<u> </u>	<u> </u>	ļ.	4	4_	┞-	1			
 	110		┝	 -	\vdash	\perp	╄.	1_	-	_		
-	111		<u> </u>	├	┼	-	+	╄		<u> </u>		
\vdash	112 113		\vdash	\vdash	╀	+-	+	┼	+-	<u> </u>		
\vdash	113		+	 	+	+	+	\vdash	-	\vdash		
\vdash	114 115 116	_	\vdash	\vdash	⊢	+	╂	╁	-	Н		
-	116		-	 	├	╀	+	┾	1	H		
	117		\vdash		\vdash	╁	+	├-	-	Н		
	118		\vdash	├	╁	+	H	┼	-			
	118 119		┝	\vdash	+	+	┢	\vdash	╁	H		
	120		H	-		╁	+	 	┢	Н		
	120 121				╁	+	\vdash	+	一	\vdash		
	122					+	+-	H		H		
	123	_	-		t	✝	1	<u> </u>	\vdash	H		
	123 124					†		-	T	Н		
	125					†	T	T				
	126 127									П		
	127							Π				
	128 129											
	129											
	130				L	<u> </u>	L					
\vdash	131				_	_	<u> </u>	_		Щ		
	132				<u> </u>	1_	ļ	<u> </u>		Ш		
\vdash	133					ļ	_	_	_			
	134 135	_			_	├	⊢	<u> </u>		_		
	136	-	-		\vdash	├		_	-	\dashv		
$\vdash \dashv$	137	\dashv	-			-	\vdash	\vdash		-		
\vdash	138	-			_		┢	-	H	\dashv		
	139	-	-		-	 	┢╌			-		
	140	\dashv	_		_		-			\dashv		
	141						1					
	142									\exists		
	143									\neg		
	144									\neg		
	145											
	146											
	147											
	148	\prod	J									
	149	_	_	\Box					\Box	\Box		
$\sqcup \bot$	150			_			L.J			$_{\perp}$		